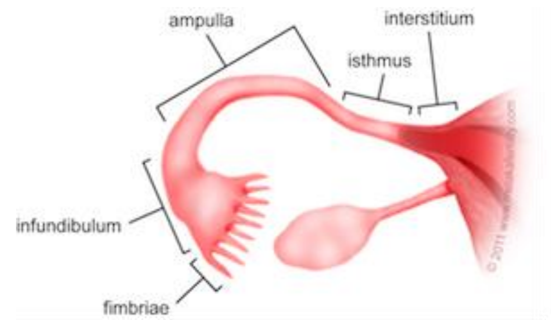
Fallopian Tube & uterus



طولها من 10 لـ12 سم مكونه من 4 اجزاء هناخدهم دلوقتي

هم histologically قريبين من بعض زي ماتقول فيه اسكيمه ماشيين عليها لكن anatomically عباره عن 4 حاجات

1-الحته اللي داخله جوه ال uterusاسمها ال **intra mular part** ودي بتفتح فيه

2- وفي حته ضيقه اوي اسمها ال **isthmus**

3- وفيه حته واسعه ومنتفخه لان الجدار بتاعها رفيع اوي اسمها **ampulla** واهميتها انها هي المكان اللي بيحصل فيه sperm fertilization

4- وفيه حاجه شبه القمع ف الاخر اسمها **infundibulum**وبتنتهي ف الاخر ف fimbria وده اللي فيه ال processesاللي بتلقط ال ovumمن ال ovary

*فيه حتت اللي بتيجي على سؤال اكتر حته : 1- اكتر حته ال mucosaبتاعتها folded وفيها musculosa& serosa بس مش فيها submucosa هي ال**ampulla** : ودي بقا ال epith. فيها عباره عن simple columnar وبيكون عباره عن جزئين : -جزء ciliatedودي بتطول وبتكبر ف العدد ف حاله الfertilization -الجزء التاني non ciliated وبيطلق عليه secretory part

-الcilliaبتزق الovumناحيه الuterus وعددها ناحيه الovum(بالاخص ف ال infundibulum)بيكون اكتر من ناحيه ال uterusعشان بيحل محلها الmusculosa (inner circular & outer longitudinal) وهي بتكون اقوى منها فبتكون قدرتها اعلى على انها تحرك ال ovum(*واكتر مكان بتكون فيها more thickened هي ال isthmus &intramural*)

-طيب ال secretory partده ياما بيفرز حاجات تغذي الovumياماspermياما zygote طيب الافرزاات دي ...في حاله ال sperm ف ال secretory cells هتكون هي اخر مرحله ف ال capacitation بتاعته وبكده يكون اكتمل نموه نهائيا (بيكون موجود اكتر ف الintramural part ناحيه ال uterus)

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

* **tubal ectopic pregnancy** ده باختصار ان الovumلما يحصلها fertilizationبتعمل ال implantation ف ال ampulaمش ف ال uterus وده *لان ال isthmusبتاعها ضيق اوي ومايخدش ال fertilized ovum*

Uterus

بيتكون من 3 اجزاء

1-قبه كده فوق اسمها **fundus**

2- الاتنين اللي الجدارين اللي على الجمب اسمهم **body**

3- عنق الرحم اللي اسمه ال**cervix**بيبقى bulging ف الvagina

*ال fundus &body الاتنين ليهم نفس التركيب : بيتكون من

1- **mucosa** او**endometrium**: بيتكون من (epithelium(simp. Col. وتحتيه lamina propriaفيها glandsاسمها endometrial glands

2-**musculosa**او**myometrium** : بيتكون من 3 طبقات : -الاولانيه القريبه من ال mucosaاسمها mucosal longitudinal layer

-التانيه بقا : دي اهمهم لانها ياما هتبقى innerيبقى هتبقى obliqueبتبقىمحوطه ال vessels عشان كده سميناها vascular layerساعه الولاده تقوم بفعل **oxytocin hormone** تقوم العضلات دي تنقبض على الاوعيه فتمنع حدوث hemorrhage

-والتالتة supra-vascularlayerنوع ال musclesهتبقى longitudinal

3- **perimetrium**

*طيب ال endometrium بيتكون من جزئين superficial part & deep part

-ال**superficial**هي اللي دايما بتقع كل شهر والdeepبتخليها زي ماهي عشان اللي هي بيحصل منها regeneration(مش بيبقى فيها .epith) عشان يعوض الفقد ف ال superficial

طيب اشمعنا الsuperficialهي اللي بتقع والdeepهي اللي بتستمر ..وده سؤال شفوي مهم ..هو عاوز حاجه ف التركيب ...؟

- فيه **arcuate artery**بيطلع من ال uterine artery... بيتقسم ل 2branchesواحد اسمه basalوالتاني اسمه spiral

* *ال straight artery بيغذي الdeep zoneكلها زيه زي اي artery مش بيتاثر بال level بتاع الهرمونات*

*الفكره بقا ف ال spiral منبدايه اسمها اللي هي حرف ال **S**فهو بيغذي ال superficial zoneبس وفيه خاصيه مهمه جداا مش موجوده ف اي arteryتاني ف جسمنا *وهو انه بياتثر بالlevelبتاع* الprogesterone *لو حصله زياده ف نسبته ف الدم بتلاقي الartery يحصله vasodilatationويبكبر ويوسع كده لكن مجرد من ال levelبتاعه يقل بيحصل vasoconstriction وبالتالي الطبقه دي بتتهد خالص*